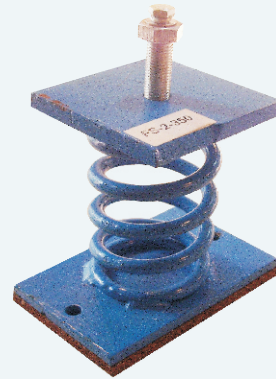


产品介绍

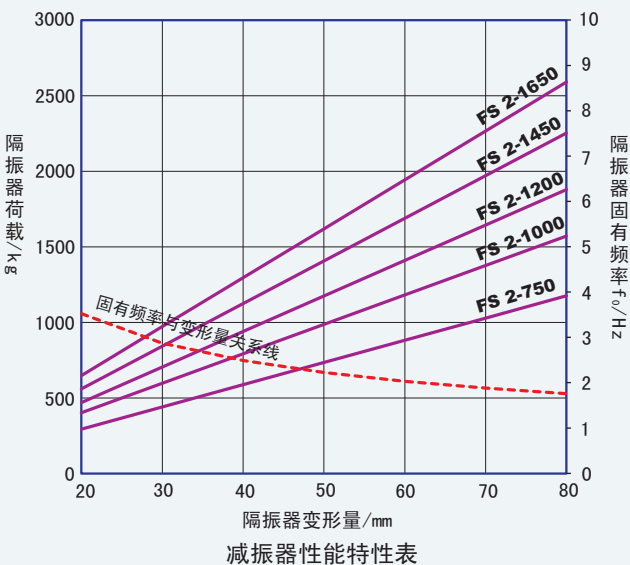
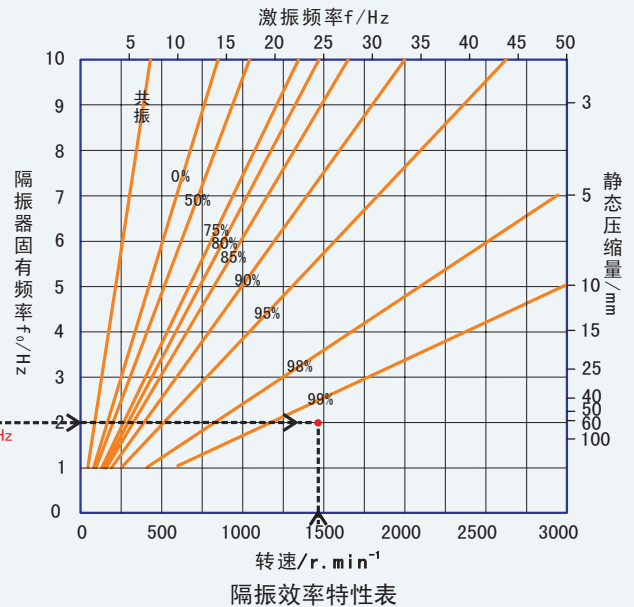
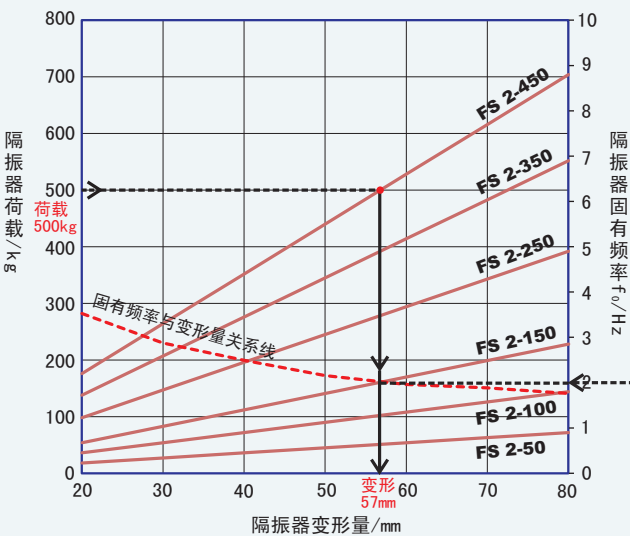
声默开放式减振器系列 **NOISESTOP FS/FSP-2** 是专门对机电设备(如:水泵、冷却塔、风机等)和惯性地台研发的一种阻尼隔振悬浮装置。本产品是严格按照国标GB/T 1239.6-92的要求生产,具有耐久性好、性能稳定、承载能力强、使用寿命长、抗环境污染能力强、固有频率低、高阻尼等特性。使用声默开放式减振器系列 **NOISESTOP FS/FSP-2** 的惯性地台系统能有效消减经由基础结构传播及撞击噪声的滋扰。

产品特性

外壳应用热浸铅水或电镀处理、弹簧表层做烤漆处理以加强减振器的抗酸、碱、油的能力,全方位提高耐用性。弹簧额定荷载下静态挠曲的高径比在1.2至1.4之间,令系统的稳定性大幅提高。解决传统开放式减振器在轻微的水平力作用下,亦会翻倒的缺点。弹簧在额定荷载下预留20%以上过载负荷,使弹簧性能更稳定寿命更长。开放式减振器在标准配装5毫米厚FS或选配20毫米厚FSP的高阻尼隔振垫,可以有效减少高频短路和固体传声传递。



开放式减振器



产品选型(举例说明)

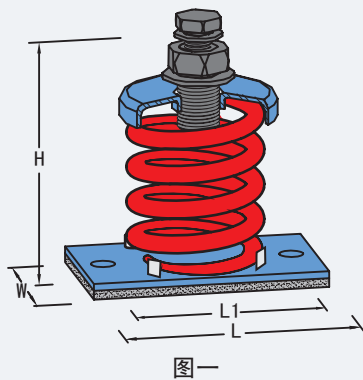
一台水泵设备的基础和设备总重2000千克(运行重量),设备的转速为1440转/分钟,设备的支点为四个。

根据以上资料进行产品选型:

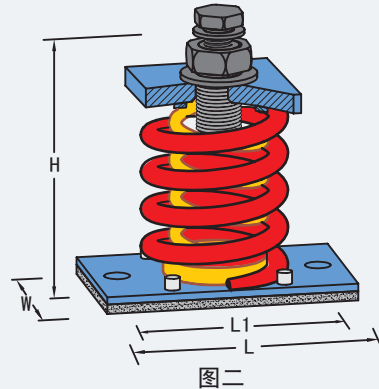
- 1、计算每个支点受重为 $2000 \div 4 = 500$ 千克。
- 2、由“减振器性能特性表”可得出,当选择用 **FS 2-450**, 隔振器变形量为57毫米,固有频率为2.0赫兹。
- 3、然后从“隔振效率特性表”可查得,隔振效率在99%-100%之间。

开放式减振器 FS/FSP-2 Floor Spring FS/FSP-2 50毫米额定变形量系列

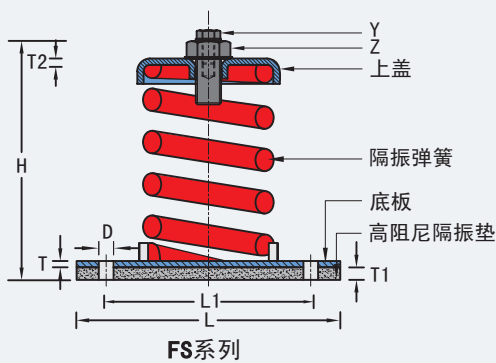
产品规格



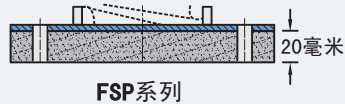
图一



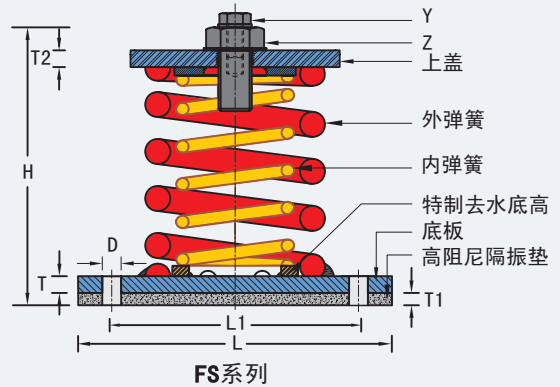
图二



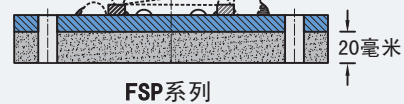
FS系列



FSP系列



FS系列



FSP系列

减振器	外壳	L	W	H	D	L1	T	T1	T2	Y	Z	阻尼垫	适用范围(千克)
FS 2-50/150	图一	150	110	163	7	100	3	5	3	M6	M12	MM	27-175
FS 2-250/450	图一	150	110	166	9	100	4	5	4	M6	M12	MM	145-530
FS 2-750/1650	图二	195	145	200	9	145	10	5	12	M8	M16	MM	440-1650

减振器	额定		适用范围		静态刚度 (千克/毫米)	颜色		旋向	F. H. (毫米)	O. D. (毫米)
	负载(千克)	变形(毫米)	负载(千克)	变形(毫米)		外	内			
FS 2-50	50	55	27-60	30-67	0.9	—	色号1	-/左	140	86
FS 2-100	100	55	55-120	30-67	1.8	—	色号2	-/左	140	86
FS 2-150	150	51	90-175	30-61	2.9	—	色号3	-/左	140	86
FS 2-250	250	51	145-285	30-58	4.9	—	色号4	-/左	140	86
FS 2-350	350	51	210-410	30-60	6.9	—	色号5	-/左	140	86
FS 2-450	450	51	265-530	30-60	8.8	—	色号6	-/左	140	86
FS 2-750	750	51	440-900	30-61	14.7	色号7	—	右/-	160	126
FS 2-1000	1000	51	590-1195	30-61	19.6	色号7	色号4	右/左	160	126
FS 2-1200	1200	51	700-1220	30-52	23.5	色号8	—	右/-	160	126
FS 2-1450	1450	51	850-1470	30-52	28.4	色号8	色号4	右/左	160	126
FS 2-1650	1650	51	970-1650	30-52	32.4	色号8	色号6	右/左	160	126

减振器选配20毫米隔振垫	FS 2-50/150	FS 2-250/450	FS 2-750/1650
附加变形量	≤2.5(毫米)	≤3.0(毫米)	≤4.0(毫米)

备注: FS 2-750 以上的减振器, 弹簧与底板的连接方式为焊接。

FS 系列型号的减振器下有5毫米厚高阻尼隔振垫; FSP 系列型号的减振器下有20毫米厚高阻尼隔振垫。